

红鲃属的一新亚种

何纪昌 刘振华

(云南大学生物系)

蒙古红鲃程海亚种 *Erythroculter mongolicus elongatus*, 新亚种。

测量标本16尾, 体长133—235毫米。

背鳍条3, 7; 胸鳍条1, 13—15; 腹鳍条1, 8—9; 臀鳍条3, 19—22; 鳃耙比鳃丝长, 第一鳃弓外侧鳃耙数为22—23; 下咽齿3行, 2, 3, 4—4, 3, 2或2, 3, 5—5, 3, 2尖端钩状。侧线鳞 $68 \frac{10-11}{5-6v} 72$ 。

体长为头长的4.2—4.6倍(平均4.4倍), 为体高的4.5—5.5倍(平均5.0倍), 为尾柄长的6.2—7.4倍(平均6.8倍), 为尾柄高的10.6—15.0倍(平均12.1倍); 头长为吻长的3.2—3.8倍(平均3.5倍), 为眼径的4.1—5.3倍(平均4.7倍), 为眼间距的3.4—4.4倍(平均3.8倍), 为尾柄长的1.4—1.7倍(平均1.55倍), 为尾柄高的2.6—3.4倍(平均2.8倍)。尾柄长为尾柄高的1.5—2.2倍(平均1.8倍)。

体延长, 侧扁, 头长较体高为大, 头背面平坦, 枕部稍隆起, 头后背部平直。吻突出, 口端位, 下颌略长于上颌, 口裂斜; 后端几乎至鼻孔前缘下方。鼻孔下缘在眼上缘之下。侧线较直。腹稜在腹鳍基部至肛门。背鳍最后一根不分支鳍条为硬刺, 其起点在腹鳍起点稍后, 最长鳍条比头略短, 胸鳍不达腹鳍, 腹鳍不达肛孔。尾鳍深叉。

脊椎骨4+43—45(解剖7尾标本); 鳔3室, 前室粗短, 中室最大, 后室细长。肠管约为体长的90—92%左右; 腹膜白色。

背部青灰色, 两侧下半部和腹部银白色; 尾鳍呈橘红色。

本新亚种与指名亚种的区别在于脊椎骨较多(4+43—45对4+41)鳃耙较多(22—23对17—20), 身体较低(4.5—5.5对3.5—4.3), 尾柄较短(6.2—7.4对5.7—6.4), 眼径较大(4.1—5.3对5.2—6.2)。

正模1尾, 编号730241, 体长235毫米。1973年6月采自云南程海。

副模15尾, 编号730237—730239, 730242—730243, 730245—730246, 766002, 766008, 766010, 766015—766016, 766019—766020, 766022, 体长133—235毫米。1973年6月及1976年6月, 同采自程海。

模式标本保存在云南大学生物系动物标本室。

本文于1980年2月26日收到。

本文承昆明动物研究所褚新洛副研究员审阅, 中国科学院水生生物研究所陈湘黄、乐佩琦同志帮助指导, 笔者特此表示衷心感谢。

参 考 文 献

- 易伯鲁, 朱志荣, 1959年, 中国的鲃属和红鲃属鱼类的研究, 水生生物学集刊, 第2期, P. 170—199.
- 伍献文等, 1964, 中国鲤科鱼类志, 上卷P. 97—106.
- Basilewsky, S., 1855, N, Mem. Soc. Moscou X, P. 237—238.
- Tchang, T. L., 1933, *Zoologica Sinica*, Ser. B., II, P. 171—173.

DESCRIPTION OF A NEW SUBSPECIES OF ERYTHROCULTER FROM YUNNAN, CHINA

He Ji-chang Liu Zhen-hua

(Department of Biology, Yunnan University)

Abstract

Erythroculter mongolicus elongatus, subsp. nov.

Holotype, No 730241, Standard length 235 mm, from Chenghai Lake, Yunnan in June, 1973.

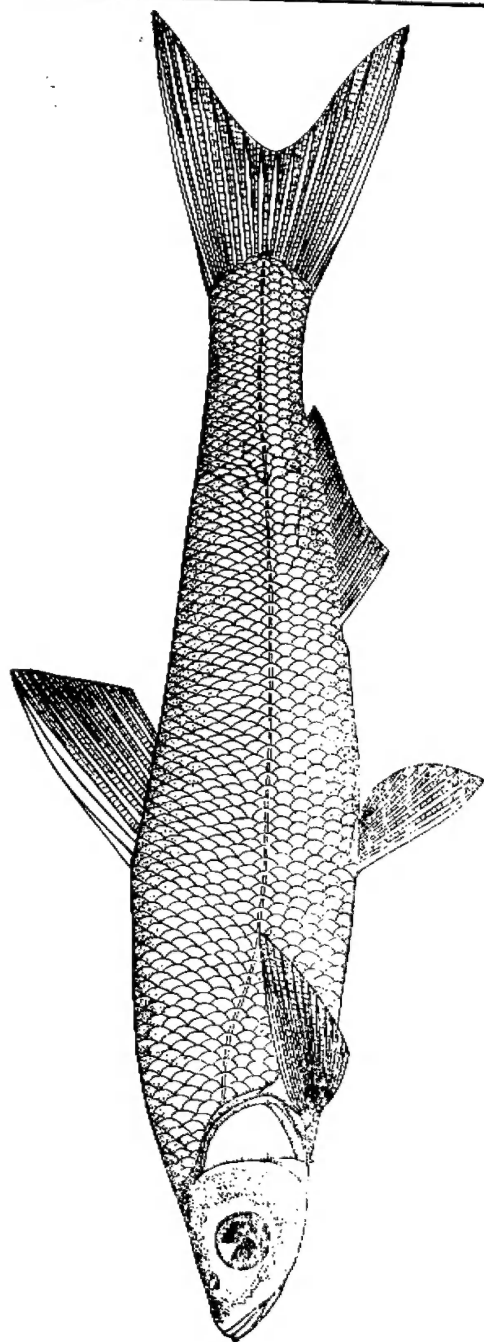
Paratypes 15 Nos. 730237-239, 730242-243, 730245—246 length 181-215 mm, Nos. 766002, 766008, 766010, 766015-16, 766019-20, 766022, length 133-168mm, date and locality same as the holotype.

D. 3, 7; P. 1, 12; V. 1, 8; A. 3, 21-22; L. 1, 70 $\frac{10-11}{5-6-v}$ 75. Gill-rakers 22-23

Depth in length 4.8-5.5, head 4.2-4.5, length of caudal peduncle 6.2-7.4, depth of caudal peduncle 11.5-15.0, snout in head 3.2-3.8, eye 4.1-5.0, interorbital space 3.8-4.4; depth of peduncle in its length 1.7-2.2.

The new subspecies differs from *Erythroculter mongolicus mongolicus* (Basilewsky) in having more vertebrae (4+43-45 versus 4+41 in *E. mongolicus mongolicus*) and gill rakers (22-23 versus 17-20), in having a slender body (4.5-5.5 versus 3.5-4.3) and caudal peduncle (6.2-7.4 versus 5.7-6.4).

The holotype and Paratypes are all kept in the Museum of zoology, Yunnan University,



蒙古红鲃程海亚种

Erythroculley mongolicus elongatus subsp. nov.